

Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Perez Garcia Nancy del Carmen

Nombre del tema: Vías de Administración De Medicamentos.

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería

Nombre del profesor: Ruiz Flores Sandra Yazmin

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Cuatrimestre: 1er

Lugar y Fecha de elaboración

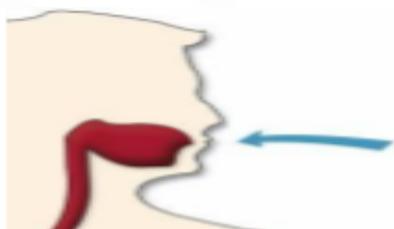


VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

¿QUE ES?

La vía de administración de un medicamento es la manera en que llega a nuestro cuerpo, cómo se introduce en el organismo

'La forma externa que adopta un fármaco y la que hace posible, fácil y eficaz su administración', Es decir, Un medicamento con un mismo principio activo puede presentar varias formas farmacéuticas. Por ejemplo, un mismo medicamento puede ser administrado como inyectable, comprimido o supositorio, y cada una de ellas constituye una forma farmacéutica



VIA ORAL

El medicamento es introducido en el organismo a través de la boca, donde es deglutido, pasa al estómago y al intestino, donde es absorbido y desde donde ejerce su acción terapéutica

Esta vía tiene la ventaja de ser segura y poco costosa, además de no provocar dolor y permitir al paciente tomar la medicación por sí mismo



Las formas farmacéuticas que pueden ser administradas por la vía oral pueden ser sólidas o líquidas.

Entre las formas sólidas, podemos encontrar

Comprimidos,
Cápsulas
Polvos



Existen otras dos variedades de administración por vía oral

Entre las formas líquidas, existen

Jarabes,
Gotas o formas en elixir
Suspensión



La vía sublingual

Fármacos se colocan o aplican bajo la lengua, se utiliza cuando se requiere una acción inmediata del medicamento.



La vía bucal

Fármacos se colocan entre las encías y los dientes, se administran por esta vía son los comprimidos, aunque existen otras formas como el spray.



<https://cinfasalud.cinfa.com/vias-de-administracion-de-medicamentos/>

VIA TOPICA



En la vía tópica, el medicamento se aplica directamente sobre el área donde habitualmente ha de hacer efecto (la piel o las mucosas).

Dentro de esta vía, existen:

➡ Vía cutánea (o tópica propiamente dicha)

se aplica el fármaco sobre la piel buscando un efecto local, suele usarse en caso de trastornos que afectan a algunas áreas de la piel como eccema, psoriasis, infecciones.



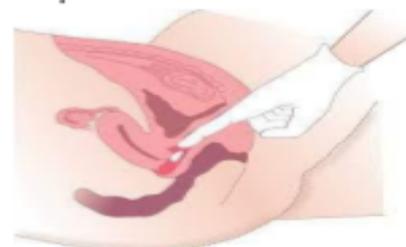
➡ Via percutánea o transdérmica (a través de la piel)

Se introducen en el organismo mediante parches que se colocan en la piel. pasa al torrente sanguíneo y se mantiene constante en la sangre sin que sea necesaria una inyección.



➡ Vía vaginal

Algunos fármacos pueden introducirse en el organismo por la vagina, donde son absorbidos por su pared



➡ Vía ocular u oftálmica

Por esta vía se tratan de manera local trastornos oculares como la conjuntivitis o el glaucoma, Según la sustancia con que se mezclen, los medicamentos tendrán forma de líquido -colirios-, gel o ungüento, que se aplican directamente en el ojo.

Vía ótica (oído): se aplican por esta vía los medicamentos usados para tratar la inflamación y las infecciones de oído. Suelen tener forma de gotas óticas que se aplican directamente sobre el conducto auditivo externo



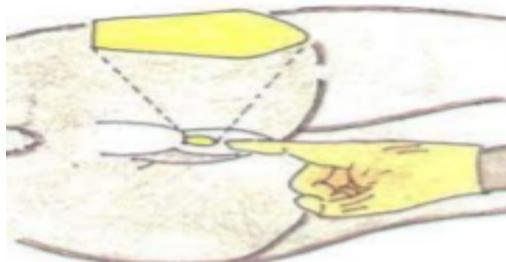
➡ Vía nasal

Los fármacos que se administra de esta manera suelen ejercer un efecto rápido, aunque algunos irritan los conductos nasales. os vaporizados nasales son gotitas de medicamento suspendidas en aire atomizado que se introducen por la nariz, donde son absorbidas por la membrana que recubre los conductos nasales.



VIA RECTAL

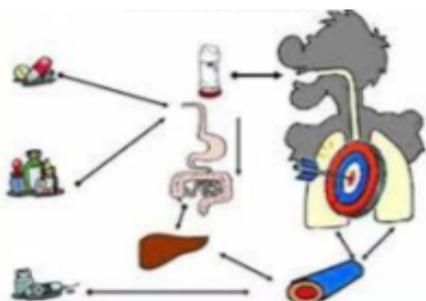
Los medicamentos que se administran por vía oral pueden introducirse en el organismo por vía rectal en forma de **supositorio**, cuando el paciente tiene problemas para deglutir o sufre náuseas o restricciones en la alimentación.



También puede utilizarse, cuando el sabor o el olor del medicamento por vía oral resulte insoportable para el paciente -lo que sucede más frecuentemente en niños-, o la vía oral sea irritante para la mucosa gástrica.

Otras formas farmacéuticas que se introducen por el recto son las **cápsulas rectales**, las **pomadas rectales** y las soluciones o dispersiones, como los **enemas**

El supositorio solo debe considerarse cuando la alternativa oral no puede emplearse. Pueden administrarse por esta vía, por ejemplo, el paracetamol, el diazepam y los laxantes



VIA INHALATORIA

El medicamento es atomizado en gotas diminutas -más pequeñas que las de los vaporizadores que se usan en la vía nasal- que pasan por la tráquea y entran directamente es los pulmones.

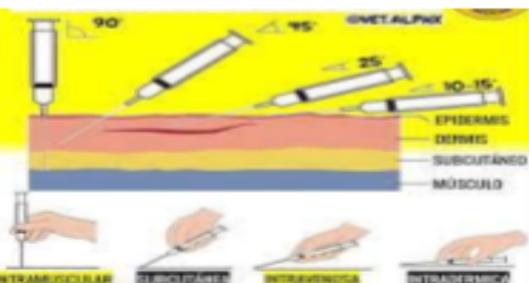
Cuanto menor sea el tamaño de las gotas, mayor será la profundidad a la que llegará el medicamento

Puede ser administrado por la boca mediante inhalación o por la nariz mediante nebulización.



Se suele utilizar cuando es necesaria una acción local y rápida de un medicamento para tratar enfermedades pulmonares, como el asma, al tiempo que se desean evitar efectos secundarios en otras partes del organismo.





VIA PARENTERAL

El término parenteral hace referencia a la vía de administración de los fármacos. Esto es, atravesando una o más capas de la piel o de las membranas mucosas mediante una inyección. La vía parenteral es diariamente empleada en atención primaria en multitud de situaciones

Entre las vías de administración más habituales por esta podemos mencionar

Vía subcutánea (bajo la piel)

Consiste en la introducción de sustancias medicamentosas en el tejido celular subcutáneo. Se usa principalmente cuando se desea que la medicación se absorba lentamente. La absorción en el tejido subcutáneo se realiza por simple difusión de acuerdo con la gradiente de concentración entre el sitio de depósito y el plasma.



Vía intramuscular (en un músculo)

Consiste en la introducción de sustancias medicamentosas en el tejido muscular, usada principalmente en aquellos casos en que se quiere una mayor rapidez, pero no puede ser administrado por la vía venosa, como por ejemplo, las sustancias liposolubles.



VIA INTRADERMICA

Consiste en la introducción de una cantidad pequeña de solución medicamentosa en la dermis, estos fármacos se caracterizan por una potente acción que pueden provocar reacciones anafilácticas, de ahí la necesidad de inyectar en la dermis donde el riego sanguíneo es reducido y la absorción del medicamento es lenta. El uso está particularmente indicado para pruebas cutáneas.



VIA INTRAVENOSA

La administración endovenosa consiste en la introducción de sustancias medicamentosas directamente al torrente circulatorio. A través de esta vía, los fármacos alcanzan rápidamente concentraciones altas en la sangre.



10 CORRECTOS PARA LA ADMINISTRACION DE MEDICAMENTO

1. MEDICAMENTO CORRECTO

2. DOSIS CORRECTA

3. VIA CORRECTA

4. HORA CORRECTA

5. PACIENTE CORRECTO

6. TECNICA CORRECTA

7. VELOCIDAD DE INFUSION CORRECTA

8. CADUCIDAD CORRECTA

9. PREPARE Y ADMINISTRE USTED MISMO EL MEDICAMENTO

10. REGISTRE USTED MISMO EL MEDICAMENTO

